

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Juli 2006 (13.07.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/072302 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B63G 8/00 (2006.01) **B63G 7/02** (2006.01)
B63G 8/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/012910

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Dezember 2005 (02.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 062 124.1
23. Dezember 2004 (23.12.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ATLAS ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Sebalds-
brücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LAMBERTUS, Detlef**

[DE/DE]; Ruschkamp 2, 27711 Osterholz-Scharmbeck
(DE). **HÜCKING, Christian** [DE/DE]; Bertramstrasse
21, 28309 Bremen (DE). **RICHTER, Ralf** [DE/DE];
Werrastrasse 3, 28876 Oyten (DE).

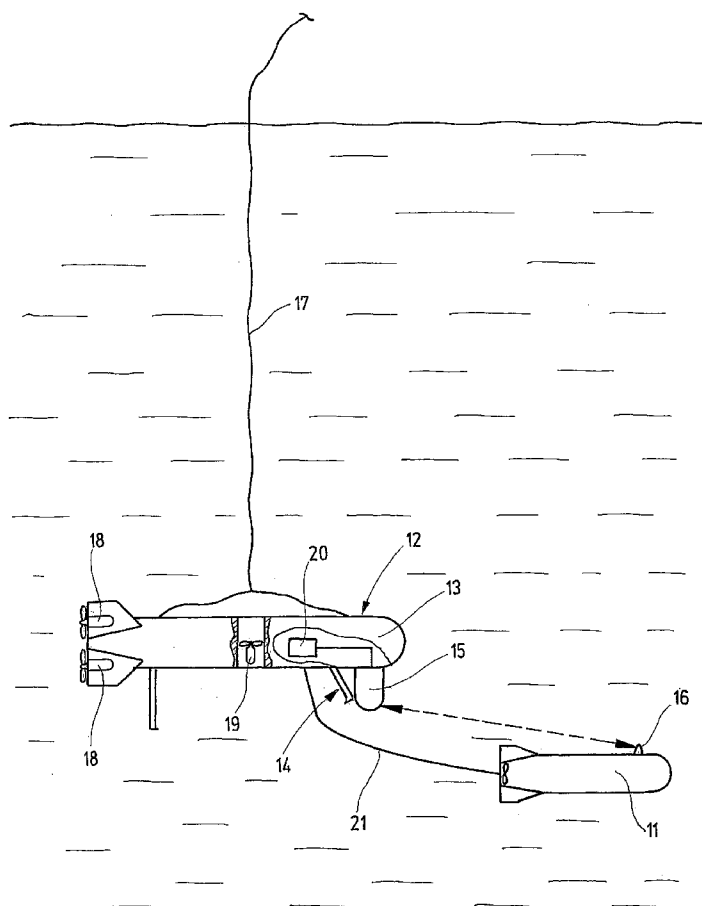
(74) Gemeinsamer Vertreter: **ATLAS ELEKTRONIK
GMBH**; 28305 Bremen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR TRACKING AN UNDERWATER VESSEL

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRACKEN EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS



(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for tracking an underwater vessel (11). According to the invention, a platform (13) comprising a tracking device (15) for determining momentary positions of the underwater vehicle (11) is submerged in the water and spatially stabilised in the submerged position thereof. To this end, the platform (13) is provided with horizontally and vertically acting manoeuvre drives (18, 19) arranged in control loops.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Einrichtung und einem Verfahren zum Tracken eines Unterwasserfahrzeugs (11) wird eine Plattform (13) mit einer Trackvorrichtung (15) zur Bestimmung von Momentanpositionen des Unterwasserfahrzeugs (11) ins Wasser eingesetzt und in ihrer Tauchposition raumstabilisiert. Hierzu besitzt die Plattform (13) horizontal und vertikal wirkende Manöverantriebe (18, 19), die in Regelkreisen angeordnet sind.

WO 2006/072302 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.